LEGENDA

STAZIONE TERNA ESISTENTE 320/220/132 kV "OSPIATE"

CONFINI COMUNALI

OPERE IN PROGETTO

AREA DATA CENTER IN PROGETTO

STAZIONE UTENTE AT/MT IN PROGETTO

NUOVO CAVO AT 132KV UTENTE – COLLEGAMENTO 1

NUOVO CAVO AT 132KV UTENTE – COLLEGAMENTO 2

PORZIONE OMOGENEA SEZIONE TIPO A POSA A TRIFOGLIO IN TERRENO

PORZIONE OMOGENEA SEZIONE TIPO C1 POSA IN TUBIERA IN TERRENO

PORZIONE OMOGENEA SEZIONE TIPO C2 POSA IN TUBIERA SU STRADA

PORZIONE OMOGENEA SEZIONE TIPO G POSA IN TOC

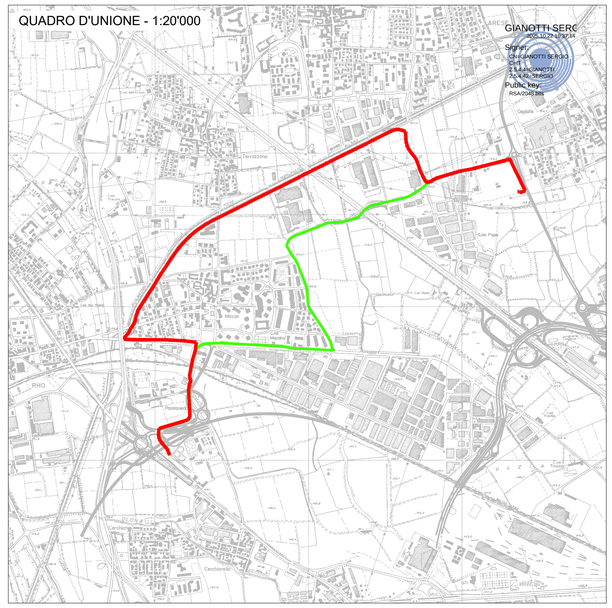
PORZIONE OMOGENEA BUCA GIUNTI

PUNTI DI INDAGINE TRS

P.XX PUNTO DI INDAGINE TERRE E ROCCE DA SCAVO

N

QUADRO D'UNIONE - 1:20'000


GIANOTTI-SERC
CN=GIANOTTI SERGIO
C=IT
O=GIANOTTI
OU=ID_1293
Public key:
RSA/2048 bits
RIVIGNANO
Cà del Pelo
RHO
Cascina Ferrera
Cascina Ferrera Nuova
Cascina Ferrera Vecchia
Cascina Ferrera Nuova
Cascina Ferrera Vecchia
Cascina Ferrera Nuova
Cascina Ferrera Vecchia

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/1/2023

Numero campione:	748/1				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P4_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**2,9**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**46,8**	± 2.1 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**4,4**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,49**	± 0.27 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**29,3**	± 4.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**14,5**	± 2.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,3**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,9**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/1/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**36**	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**54**	± 11 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,033**	± 0.007 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/1/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:36

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/2/2023

Numero campione:	748/2				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P4_B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**1,9**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**43,7**	± 2.0 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**6,3**	± 0.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,48**	± 0.27 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,7**	± 1.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,3**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/2/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,037**	± 0.008 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/2/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:38

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/3/2023

Numero campione:	748/3				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P4_C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**1,8**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**46,6**	± 2.1 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**4,8**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,63**	± 0.30 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**10,8**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**12,0**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/3/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,037**	± 0.008 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/3/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:40

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/10/2022

Numero campione:	3889/10				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso verde pubblico privato e residenziale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_5A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,5**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**24,3**	± 1.3 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(11)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,6**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 2	(11)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,72**	± 0.31 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**24,2**	± 3.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 2	(11)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 1	(11)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/10/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18,9**	± 3.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,8**	± 4.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**15,9**	± 3.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**56**	± 9 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 50	(11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:09:53

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/11/2022

Numero campione:	3889/11				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso verde pubblico privato e residenziale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_5B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,4**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**15,7**	± 0.8 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(11)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,6**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 2	(11)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,57**	± 0.29 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**26,2**	± 4.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 2	(11)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 1	(11)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/11/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**23,0**	± 4.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,3**	± 3.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,7**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**46**	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**22**	± 5.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:09:56

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/12/2022

Numero campione:	3889/12				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso verde pubblico privato e residenziale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_5C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,5**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**18,1**	± 1.0 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(11)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,3**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 2	(11)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,15**	± 0.38 (p=0,95, k=1,96)	Max 20	(11)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**29,8**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 2	(11)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 1	(11)	

Cucciago, 04/01/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/12/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21,4**	± 3.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21,5**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 100	(11)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18,1**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 120	(11)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**58**	± 9 (p=0,95, k=1,96)	Max 150	(11)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**21**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(11)	

(11) Tab. 1/A, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:09:58

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/1/2023

Numero campione:	310/1				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P6_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**32,5**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,7**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,22**	± 0.40 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**25,0**	± 3.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**15,1**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**20,0**	± 4.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/1/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**10,1**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**33**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:06

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/2/2023

Numero campione:	310/2				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P6_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,4**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**41,6**	± 1.9 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,1**	± 0.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,30**	± 0.58 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**16,5**	± 1.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,1**	± 2.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/2/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**15**	± 2 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:09

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/3/2023

Numero campione:	310/3				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P6_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,1**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**38,7**	± 1.7 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,9**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,42**	± 0.26 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**19,8**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,3**	± 2.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**10,0**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/3/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:11

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/13/2022

Numero campione:	3889/13				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_7A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**1,6**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**22,9**	± 1.2 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	**mg/kg s.s.**	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**8,1**	± 1.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**5,13**	± 0.55 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**31,2**	± 5.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/13/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**19,3**	± 3.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**43,8**	± 7.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,5**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**80**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:00

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/14/2022

Numero campione:	3889/14				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_7B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,5**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**27,0**	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,1**	± 1.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,14**	± 0.55 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**30,3**	± 5.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/14/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18,7**	± 3.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**42,1**	± 7.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**23,1**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**77**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:02

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/15/2022

Numero campione:	3889/15				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_7C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,5**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**23,0**	± 1.2 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**7,6**	± 1.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,08**	± 0.54 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**31,3**	± 5.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/15/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20,1**	± 3.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**43,5**	± 7.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,7**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**80**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**36**	± 7.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:05

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/4/2023

Numero campione:	310/4				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P8_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,1**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**41,3**	± 1.9 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,9**	± 1.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,56**	± 0.45 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**14,3**	± 1.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,8**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**22,8**	± 4.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/4/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,7**	± 3.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**47**	± 8 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**51**	± 11 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:14

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/5/2023

Numero campione:	310/5				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P8_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,9**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**43,7**	± 2.0 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**2,9**	± 0.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,42**	± 0.26 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**14,8**	± 1.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,5**	± 2.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/5/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:16

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/6/2023

Numero campione:	310/6				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P8_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,6**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**49,9**	± 2.2 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,6**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,45**	± 0.78 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,7**	± 1.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,4**	± 2.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,5**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/6/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:19

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/19/2023

Numero campione:	310/19				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P9_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,9**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**36,6**	± 1.6 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000	(12)
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,7**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**0,59**	± 0.10 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,48**	± 0.44 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**27,4**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**16,5**	± 3.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/19/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,3**	± 4.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**60,5**	± 10.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**86**	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:33

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/20/2023

Numero campione:	310/20				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P9_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,4**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**51,7**	± 2.3 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	**mg/kg s.s.**	**< 100**		Max 1000	(12)
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,5**	± 0.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**2,78**	± 0.15 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,1**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**7,7**	± 2.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/20/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:36

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/21/2023

Numero campione:	310/21				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P9_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,5**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**32,9**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	**mg/kg s.s.**	**< 100**		Max 1000	(12)
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**4,4**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,07**	± 0.20 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,5**	± 2.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,4**	± 2.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/21/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:38

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/4/2023

Numero campione:	748/4				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P10_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**2,0**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**35,7**	± 1.6 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**7,3**	± 1.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**3,96**	± 0.35 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21,4**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,3**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20,9**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**15,3**	± 3.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/4/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**46**	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**34**	± 7.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	Presenza di idrocarburi pesanti maggiori di C40

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:43

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/5/2023

Numero campione:	748/5				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P10_B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,8**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**45,6**	± 2.1 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**2,4**	± 0.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,55**	± 0.28 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**21,7**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,5**	± 2.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/5/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:45

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/6/2023

Numero campione:	748/6				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P10_C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**0,7**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**47,2**	± 2.1 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**2,3**	± 0.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**2,61**	± 0.12 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,1**	± 2.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**9,5**	± 2.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/6/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:47

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/10/2023

Numero campione:	748/10				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	24/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P11_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**5,0**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**31,7**	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)			
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)						
Amianto totale*	**mg/kg s.s.**	**< 100**		Max 1000	(12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**5,8**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**0,33**	± 0.06 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**5,50**	± 0.61 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**40,3**	± 7.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,8**	± 3.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/10/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**49,6**	± 8.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20,9**	± 4.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**78**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,010**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,057**	± 0.012 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/10/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:56:11

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/11/2023

Numero campione:	748/11				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	24/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P11_B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,6**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**55,2**	± 2.5 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000	(12)
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,9**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,20**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,55**	± 0.28 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**13,9**	± 1.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,7**	± 2.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/11/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,032**	± 0.007 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/11/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:56:13

Cucciago, 24/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/12/2023

Numero campione:	748/12				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	24/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P11_C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**4,6**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**19,5**	± 1.0 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000	(12)
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,4**	± 1.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**0,35**	± 0.06 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,04**	± 0.54 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**27,3**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**26,4**	± 4.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/12/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,3**	± 3.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**40**	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,064**	± 0.013 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/12/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:56:16

Cucciago, 24/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/7/2023

Numero campione:	310/7				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P12_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**11,3**	± 0.6 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,9**	± 1.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,60**	± 1.14 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**47,0**	± 8.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**31,5**	± 5.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**36,6**	± 6.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/7/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24,5**	± 5.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**81**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:21

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/8/2023

Numero campione:	310/8				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P12_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,9**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**8,2**	± 0.5 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,2**	± 1.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,76**	± 1.17 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**43,3**	± 7.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**31,0**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**37,7**	± 6.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/8/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**23,4**	± 5.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**82**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:24

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/9/2023

Numero campione:	310/9				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P12_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**11,1**	± 0.6 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,0**	± 1.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,27**	± 1.09 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**41,1**	± 7.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**29,6**	± 4.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**39,4**	± 6.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/9/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21,9**	± 4.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**78**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:26

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/7/2023

Numero campione:	748/7				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P13_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**2,3**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**11,6**	± 0.6 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**8,6**	± 1.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**0,44**	± 0.08 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**9,33**	± 1.27 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**47,6**	± 8.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**31,6**	± 5.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**54,8**	± 9.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/7/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**35,3**	± 6.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**89**	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:50

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/8/2023

Numero campione:	748/8				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P13_B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**3,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**31,4**	± 1.4 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**6,5**	± 0.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**15,34**	± 2.29 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24,7**	± 3.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**16,3**	± 3.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/8/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**36**	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:52

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/9/2023

Numero campione:	748/9				
Data accettazione:	13/03/23	**Data inizio prove:**	13/03/23	**Data fine prove:**	23/03/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P13_C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Data campionamento:	13/03/23				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**1,8**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**0,9**				
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**2,4**	± 0.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,20**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**7,35**	± 0.93 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**32,3**	± 5.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**27,8**	± 4.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,5**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 23/03/2023

748

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 748/9/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**45**	± 7 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 24/03/2023 14:26:55

Cucciago, 23/03/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/16/2022

Numero campione:	3889/16				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_14A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,3**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**18,8**	± 1.0 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,4**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**0,79**	± 0.13 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,53**	± 0.79 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**42,5**	± 7.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/16/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**25,1**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**23,8**	± 4.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,0**	± 4.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**62**	± 10 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:07

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/17/2022

Numero campione:	3889/17				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_14B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**20,8**	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,7**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**0,73**	± 0.12 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,59**	± 0.80 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**35,1**	± 6.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/17/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24,9**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**24,1**	± 4.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**16,5**	± 4.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**60**	± 10 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:09

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/18/2022

Numero campione:	3889/18				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_14C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**21,6**	± 1.1 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,0**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**0,91**	± 0.15 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,18**	± 0.73 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**40,3**	± 7.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/18/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**25,7**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**21,5**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**17,3**	± 4.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**60**	± 10 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:12

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/19/2022

Numero campione:	3889/19				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_15A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**2,3**				
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,5**	± 1.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,08**	± 1.22 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**43,3**	± 7.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/19/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**0,71**	± 1.68 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**27,6**	± 4.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**66,7**	± 10.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**34,5**	± 6.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**103**	± 17 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:14

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/20/2022

Numero campione:	3889/20				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_15B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**1,8**				
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,8**	± 1.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**10,47**	± 1.46 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**41,1**	± 7.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/20/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**0,72**	± 1.68 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**27,2**	± 4.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**87,8**	± 14.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**38,1**	± 7.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**96**	± 16 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**40**	± 8.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:16

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/21/2022

Numero campione:	3889/21				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_15C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	**%**	**1,3**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	**%**	**2,1**				
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	**mg/kg s.s.**	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**7,0**	± 0.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**8,40**	± 1.11 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**39,2**	± 7.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	**mg/kg s.s.**	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/21/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**0,60**	± 1.66 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**26,0**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**61,3**	± 10.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**35,8**	± 6.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**95**	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:19

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/22/2023

Numero campione:	310/22				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P16_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,0**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**14,0**	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,5**	± 0.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,31**	± 0.58 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**43,3**	± 7.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**22,4**	± 3.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/22/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**58,4**	± 9.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**22,8**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**82**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**25**	± 5.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.004 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,019**	± 0.003 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,028**	± 0.004 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,036**	± 0.006 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,019**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,026**	± 0.005 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/22/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,062**	± 0.013 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:41

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/23/2023

Numero campione:	310/23				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P16_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**5,6**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**51,4**	± 2.3 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,0**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,46**	± 0.27 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**22,6**	± 3.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**17,3**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/23/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**19**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,016**	± 0.003 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/23/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:43

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/24/2023

Numero campione:	310/24				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P16_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**6,8**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**13,4**	± 0.7 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,5**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**7,78**	± 1.00 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**41,0**	± 7.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**32,9**	± 5.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/24/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**10,0**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**15,3**	± 3.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**36**	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,025**	± 0.005 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/24/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:46

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/10/2023

Numero campione:	310/10				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P17_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,8**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**43,2**	± 1.9 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,8**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,05**	± 0.37 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**20,7**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**13,7**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**13,0**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000 (12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/10/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**29**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:28

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/11/2023

Numero campione:	310/11				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P17_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**39,8**	± 1.8 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,7**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,53**	± 0.45 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**24,9**	± 3.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**15,6**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**26,1**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/11/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**16,1**	± 3.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**51**	± 8 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:31

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/12/2023

Numero campione:	310/12				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P17_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,9**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**29,3**	± 1.3 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,6**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,12**	± 0.38 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**28,7**	± 4.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**14,0**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/12/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**20**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:33

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/22/2022

Numero campione:	3889/22				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_18A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,6**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**32,6**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,4**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,21**	± 0.22 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**19,1**	± 2.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/22/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,6**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**39,9**	± 6.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**13,3**	± 3.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**51**	± 8 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:21

Cucciago, 04/01/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/23/2022

Numero campione:	3889/23				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_18B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,7**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**41,1**	± 1.8 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,2**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,13**	± 0.21 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**35,1**	± 6.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/23/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**12,7**	± 2.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**31,0**	± 5.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**10,0**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**52**	± 8 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:23

Cucciago, 04/01/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/24/2022

Numero campione:	3889/24				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	19/12/22	**Data fine prove:**	03/01/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_18C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,8**				
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**32,6**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,8**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,53**	± 0.28 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**20,7**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/24/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**14,4**	± 2.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**33,0**	± 5.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**12,9**	± 3.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**56**	± 9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 04/01/2023 14:10:26

Cucciago, 04/01/2023

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/13/2023

Numero campione:	310/13				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P19_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**55,1**	± 2.5 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,4**	± 0.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,37**	± 0.25 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**17,6**	± 2.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**11,5**	± 2.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**10,0**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/13/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**60,9**	± 10.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**27**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:23:36

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/14/2023

Numero campione:	310/14				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P19_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,8**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**34,4**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,6**	± 0.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,15**	± 0.38 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**22,7**	± 3.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,5**	± 2.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**10,0**	± 3.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/14/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**26**	± 4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:25:32

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/15/2023

Numero campione:	310/15				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P19_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**43,3**	± 1.9 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,5**	± 0.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,02**	± 0.36 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**24,2**	± 3.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**13,1**	± 2.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/15/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**19**	± 3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:25:35

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/25/2022

Numero campione:	3889/25				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	09/12/22	**Data fine prove:**	16/12/22
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_20A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,3**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**28,8**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,9**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**2,62**	± 0.44 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,10**	± 0.72 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**76,5**	± 15.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/25/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**53,2**	± 7.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**37,9**	± 6.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**52,3**	± 9.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**84**	± 14 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**29**	± 13 (p=0,95, k=2,00)	Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.004 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,015**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,016**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,018**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.003 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,044**	± 0.009 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	

Cucciago, 16/12/2022

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/25/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 16/12/2022 12:08:23

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/26/2022

Numero campione:	3889/26				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	09/12/22	**Data fine prove:**	16/12/22
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_20B (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,4**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**34,7**	± 1.6 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,4**	± 0.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**2,85**	± 0.48 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,63**	± 0.47 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**49,8**	± 9.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/26/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**41,6**	± 6.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**35,2**	± 6.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**34,2**	± 6.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**78**	± 13 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,01**		Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,012**	± 0.001 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**0,011**	± 0.003 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,026**	± 0.005 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI* EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018						

Cucciago, 16/12/2022

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/26/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)	
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)	
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 16/12/2022 12:08:26

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/27/2022

Numero campione:	3889/27				
Data accettazione:	09/12/22	**Data inizio prove:**	09/12/22	**Data fine prove:**	16/12/22
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. n. P_20C (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,7**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**22,8**	± 1.2 (p=0,95, k=2,00)			
Amianto (Microscopia ottica MOCF)* PP650 rev. 00	mg/kg s.s.	**Assente**		Max 1000	(12)	Dall'analisi del campione in microscopia ottica a contrasto di fase (ingrandimento 500x) e strereomicroscopia non si rileva la presenza di fibre con caratteristiche morfologiche riconducibili all'amianto.
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,9**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**3,20**	± 0.54 (p=0,95, k=1,96)	Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,02**	± 0.53 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**61,0**	± 11.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/27/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**44,8**	± 6.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**43,2**	± 7.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**40,1**	± 7.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**94**	± 15 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12 ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**29**	± 13 (p=0,95, k=2,00)	Max 750	(12)	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI PP004 rev. 01 2020 (GC-MS)						
Benzo(a)antracene	**mg/kg s.s.**	**0,010**	± 0.003 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(a)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(b)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**0,018**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Benzo(k)fluorantene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Benzo(g,h,i)perilene	**mg/kg s.s.**	**0,018**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Crisene	**mg/kg s.s.**	**0,018**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Dibenzo(a,e)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,l)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,i)pirene*	**mg/kg s.s.**	**0,015**	± 0.004 (p=0,95, k=1,96)	Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)pirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Dibenzo(a,h)antracene	**mg/kg s.s.**	**< 0,010**		Max 10	(12)	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	**mg/kg s.s.**	**0,013**	± 0.002 (p=0,95, k=1,96)	Max 5	(12)	
Pirene	**mg/kg s.s.**	**0,048**	± 0.010 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) Tab. 1/A, All. 5 parte IV D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.	**mg/kg s.s.**	**< 1,0**		Max 100	(12)	

Cucciago, 16/12/2022

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 3889/27/2022

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*					
EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018					
Benzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 2	(12)
Etilbenzene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Stirene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Toluene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Xilene*	**mg/kg s.s.**	**< 0,05**		Max 50	(12)
Sommatoria organici aromatici*	**mg/kg s.s.**	**< 0,10**		Max 100	(12)

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 16/12/2022 12:08:29

Cucciago, 16/12/2022

3889

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/16/2023

Numero campione:	310/16				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P21_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,6**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**46,1**	± 2.1 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,3**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,06**	± 0.54 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**19,0**	± 2.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**16,7**	± 3.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 600	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/16/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**28**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:25:37

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/17/2023

Numero campione:	310/17				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P21_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**2,0**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**45,0**	± 2.0 (p=0,95, k=2,00)			
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,4**	± 0.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**4,73**	± 0.48 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**16,3**	± 1.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,2**	± 2.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)	
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**12,2**	± 3.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/17/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**28**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:25:40

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/18/2023

Numero campione:	310/18				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	14/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P21_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**0,9**			
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**19,7**	± 1.0 (p=0,95, k=2,00)		
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**5,2**	± 0.6 (p=0,95, k=1,96)	Max 50	(12)
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15	(12)
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**8,27**	± 1.09 (p=0,95, k=1,96)	Max 250	(12)
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**53,6**	± 10.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 800	(12)
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15	(12)
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5	(12)
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**42,0**	± 6.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500	(12)
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 10,0**		Max 1000	(12)
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**14,3**	± 3.7 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/18/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**33**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:25:42

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/25/2023

Numero campione:	310/25				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P22_A_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**3,7**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**18,8**	± 1.0 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,2**	± 1.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,12**	± 1.23 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**38,1**	± 6.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**31,6**	± 5.0 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/25/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**25,8**	± 4.9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18,1**	± 4.2 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**57**	± 9 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**96**	± 20 (p=0,95, k=1,96)	Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:48

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/26/2023

Numero campione:	310/26				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P22_B_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**1,2**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**34,0**	± 1.5 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**15,2**	± 2.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,82**	± 1.35 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**28,1**	± 4.5 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**31,9**	± 5.1 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/26/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**11,5**	± 2.8 (p=0,95, k=1,96)	Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**12,5**	± 3.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**31**	± 5 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:51

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/27/2023

Numero campione:	310/27				
Data accettazione:	02/02/23	**Data inizio prove:**	03/02/23	**Data fine prove:**	17/02/23
Categoria merceologica:	TERRENI				
Prodotto:	Uso commerciale e industriale				
Identificazione campione:	Camp. P22_C_A (#)				
Luogo campionamento:	G866 - VAILOG (#)				
Addetto campionamento:	Cliente				
Modalità Campionamento:	A cura del cliente				
Note:					

Analisi condotta sul campione tal quale per solventi e C<12 e sul campione secco all'aria e vagliato 2 mm per gli altri analiti. Concentrazione degli analiti riferita alla totalità del materiale comprensivo dello scheletro.

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Umidità residua DM 13/09/1999 SO n. 185 GU n. 248 21/10/1999 Met. II.2	%	**7,1**	± 0.9 (p=0,95, k=2,26)		
Scheletro (2 mm) DM 21/03/2005 GU n° 79 06/04/2005 Met I.2	%	**29,5**	± 1.3 (p=0,95, k=2,00)		
AMIANTO (SEM)* D.M. 06/09/1994 SO GU n° 288 10/12/1994 All. 1 Met. B (Prova subappaltata)					
Amianto totale*	mg/kg s.s.	**< 100**		Max 1000 (12)	
Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**9,4**	± 1.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 50 (12)	
Cadmio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,50**		Max 15 (12)	
Cobalto EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**6,95**	± 0.86 (p=0,95, k=1,96)	Max 250 (12)	
Cromo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**23,3**	± 3.4 (p=0,95, k=1,96)	Max 800 (12)	
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg s.s.	**< 0,2**		Max 15 (12)	
Mercurio* EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**< 0,30**		Max 5 (12)	
Nichel EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	mg/kg s.s.	**25,5**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 500 (12)	

Cucciago, 17/02/2023

310

Spett.le
GEOTECH S.R.L.
Via Tommaso Nani, 7
23017 MORBEGNO (SO)

Rapporto di Prova N. 310/27/2023

Nome prova e metodo analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite		Annotazione
Piombo EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**< 10,0**		Max 1000	(12)	
Rame EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**18,4**	± 4.3 (p=0,95, k=1,96)	Max 600	(12)	
Zinco EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	**mg/kg s.s.**	**34**	± 6 (p=0,95, k=1,96)	Max 1500	(12)	
Idrocarburi pesanti C>12* ISO 16703:2004	**mg/kg s.s.**	**< 20**		Max 750	(12)	

(12) Tab. 1/B, All. 5 al titolo V della parte quarta del D. Lgs. n. 152 del 03/04/2006 e succ. mod.

Le prove contrassegnate con il simbolo * non sono accreditate da ACCREDIA

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente Rapporto di Prova è da intendersi esclusivamente riferito al campione prelevato o consegnato e sottoposto a prova.

Tutte le eventuali informazioni seguite dal simbolo (#) sono state fornite dal cliente; se il campionamento viene eseguito dal cliente anche tutte le informazioni relative a tale attività (data, ora, categoria merceologica, prodotto dichiarato, addetto e modalità) si intendono fornite dallo dallo stesso.
Se il campionamento è a cura del cliente il laboratorio declina ogni responsabilità per quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati e non si assume alcuna responsabilità circa la corrispondenza dei dati identificativi tra il campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione pertanto i risultati si riferiscono al campione così come consegnato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza, se indicata nel presente rapporto di prova, è espressa come estesa con utilizzo del fattore di copertura k indicato, con un livello di fiducia del 95% e nelle stesse unità di misura del risultato della prova.

Quando riportate, le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o del cliente fanno riferimento alle seguenti regole decisionali se non già contenute nella specifica stessa: per le prove chimiche al manuale ISPRA 52/2009 quando è riportata l'incertezza di misura e alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice, quando non è indicata; per le prove microbiologiche alla guida ILAC-G8:09/2019 par. 4.1, accettazione semplice.

I valori indicati nel presente Rapporto di prova se preceduti dal simbolo "<" indicano che il parametro è presente in concentrazione inferiore ai limiti di rilevabilità analitica per il metodo di prova utilizzato. Nel caso di sommatorie se non diversamente specificato il laboratorio adotta l'approccio lower bound.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del laboratorio.

IL DIRETTORE TECNICO
Caselli d.ssa Annamaria
(Albo professionale N. 3376)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Firmato digitalmente da
AnnaMaria Caselli
O = Ordine Chimici e Fisici della Lombardia
T = Chimico
C = IT
Data e ora della firma: 17/02/2023 17:32:53

Cucciago, 17/02/2023

M.P. Società Unipersonale a Responsabilità Limitata
Tel. +39 031 787809 – Fax +39 031 787810 – E-mail info@mpsurl.com – Sito web www.mpsurl.com
Sede Legale: Via Mazzini, 78/A - 22063 Cantù CO - Sede operativa: Via A. P. Perini, 5 - 22060 Cucciago CO
P. I.V.A. 01933890137 – Cod. Fisc. e iscrizione al Registro delle impr. di Como n. 01933890137
Iscritta al R.E.A. della C.C.I.A. di Como n. 227875 - Capitale Sociale Euro 75.000 int. Vers
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi dell'art. 2497-Bis C.C. da parte di Oxalis S.r.l.
Con sede in Cantu' CO - Via Mazzini, 78/A – Cod. fiscale 02325790133 – Iscritta al registro delle imprese di Como al n. 02325790133

Iscrizione n. 030013303003
dell'elenco regionale dei laboratori autorizzati a eseguire analisi per l'industria alimentare.